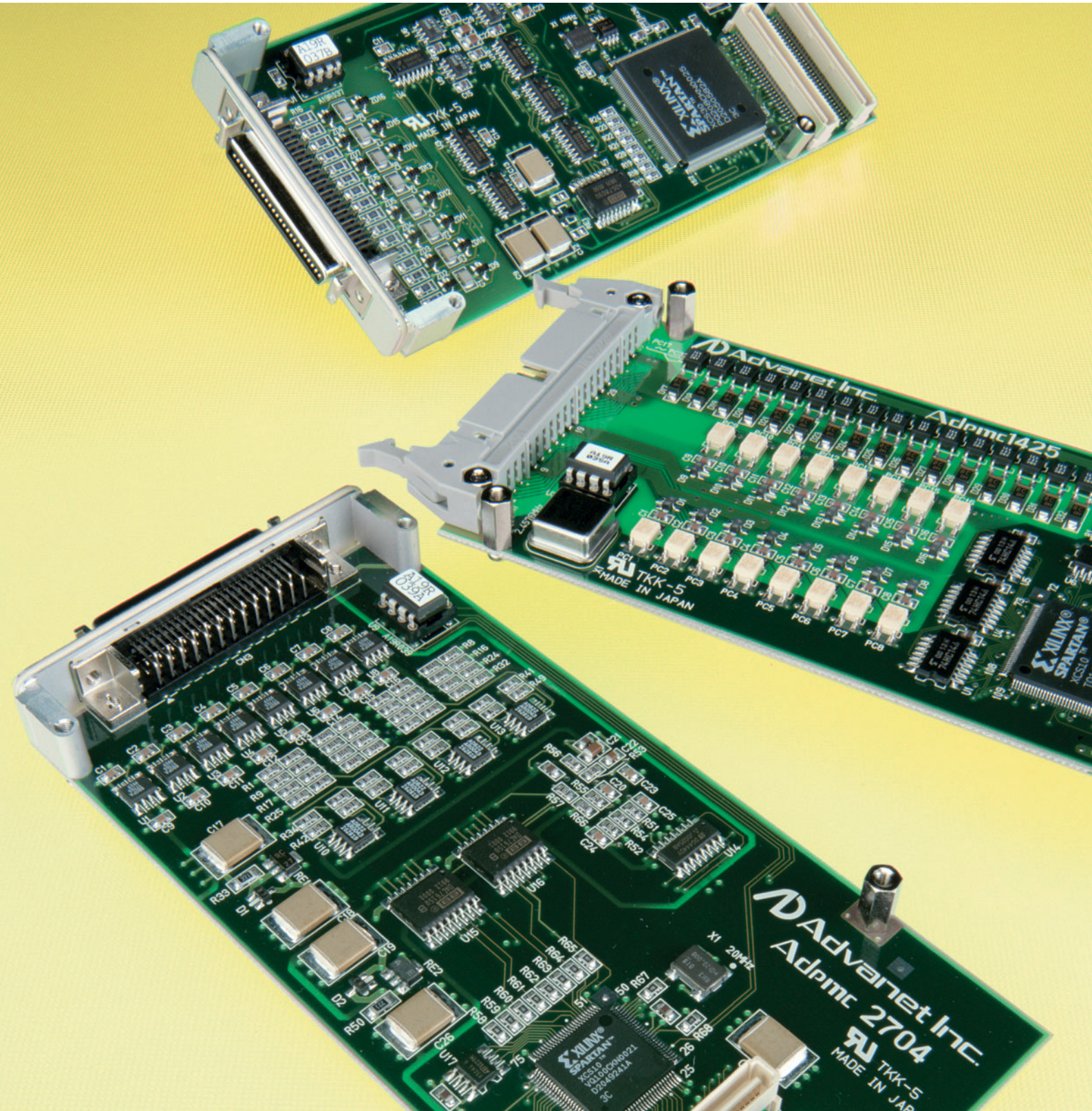
www.advanet.co.jp

Advanet Inc.

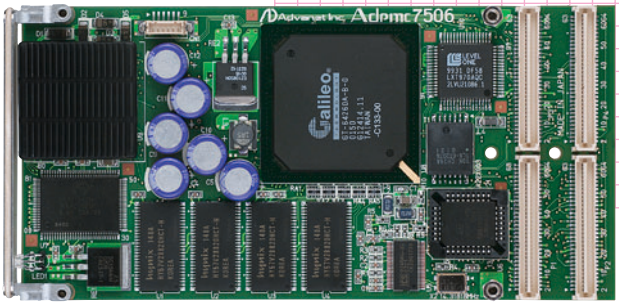
VxWorks, OS-9
デバイスドライバサポート

PMC Board

PMCモジュールシリーズ



CPU



Adpmc7506
PowerPC G3/G4 CPUボード

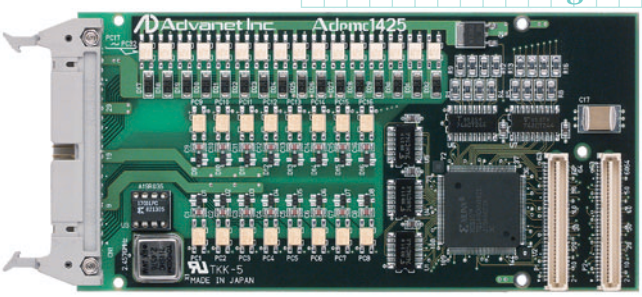
Vx Works

CPU	PowerPC750 300MHzまたはPowerPC7410 400MHz
メインメモリ	128/256MBのSDRAMを実装, ECC対応
ブートROM	512KB フラッシュメモリ
シリアルEEPROM	256B
ペリフェラル	(コントローラGT-64260A内蔵機能)
シリアルポート	1ch 調歩同期式 RS-232C
イーサネット	100/10Base-TX
ウォッチドッグタイマ	2.55μsec～42.9sec
DMAコントローラ	8ch
タイマ/カウンタ	8本(32ビット長)
PCIバス	33.3MHz / 66.6MHz
PCI信号レベル	5.0V/3.3V TTL
電源電圧	+5V, +3.3V

■ 注文型番 ■

Adpmc7506-G3-128	IBM PowerPC750 300MHz / SDRAM 128MB
Adpmc7506-G3-256	IBM PowerPC750 300MHz / SDRAM 256MB
Adpmc7506-G4-128	Motorola PowerPC7410 400MHz / SDRAM 128MB
Adpmc7506-G4-256	Motorola PowerPC7410 400MHz / SDRAM 256MB

Digital I/O



Adpmc1425
16chデジタル入出力ボード

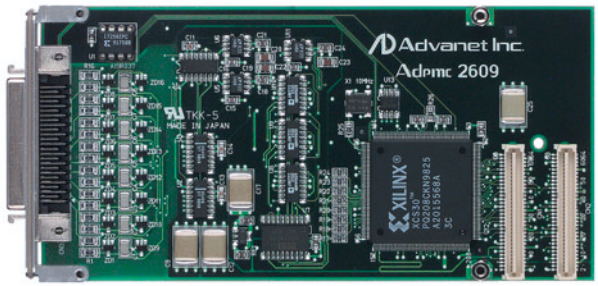
Vx Works OS-9

入力仕様	16点(8chコモン×2) フォトカプラ絶縁
遅延時間	ターンオン:80μsec、ターンオフ:17μsec
定格電圧	DC12～24V
定格電流	約7.6mA(DC24V印加時)
絶縁耐圧	AC1500V 1分間
出力仕様	16点(8chコモン×2) フォトカプラ絶縁
遅延時間	ターンオン:1.4μsec、ターンオフ:290μsec
定格電圧	DC50V max
定格電流	50mA max
絶縁耐圧	AC1500V 1分間
コネクタ	MILタイプ40ピン ピンヘッダ

■ 注文型番 ■

Adpmc1425	16chデジタル入出力ボード
Adpmc1425-VX-PPC	VxWorks用デバイスドライバ(PowerPC604/750用)
Adpmc1425-VX-SH3	VxWorks用デバイスドライバ(Advme7000用)
Adpmc1425-O9-SH3	OS-9用デバイスドライバ(Advme7000用)

A/D



Adpmc2609
16ch A/Dボード

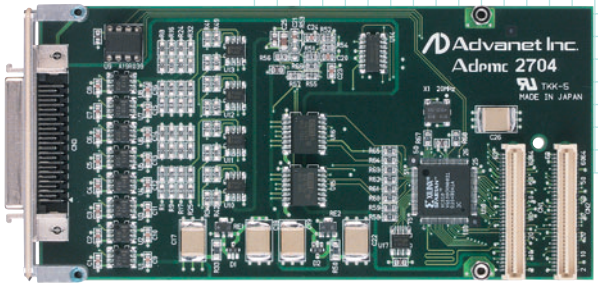
Vx Works OS-9

入力点数	16ch(シングルエンド)/8ch(差動)(非絶縁)
入力レンジ	±10V、0～10V、0～5V
分解能	16ビット
変換速度	32.4 μsec/ch
コネクタ	ハーフピッチ50ピンDsubコネクタ(メス)

■ 注文型番 ■

Adpmc2609	16ch A/Dボード
Adpmc2609-VX-PPC	VxWorks用デバイスドライバ(PowerPC604/750用)
Adpmc2609-VX-SH3	VxWorks用デバイスドライバ(Advme7000用)
Adpmc2609-O9-SH3	OS-9用デバイスドライバ(Advme7000用)

D/A



Adpmc2704
8ch D/Aボード

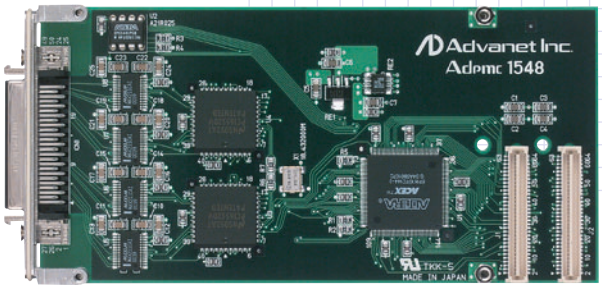
Vx Works OS-9

出力点数	8ch(非絶縁)
変換速度	3.2 μsec/ch
分解能	12ビット
定格電圧	0～5V、0～10V、±5V、±10V
コネクタ	ハーフピッチ50ピンDsubコネクタ(メス)

■ 注文型番 ■

Adpmc2704	8ch D/Aボード
Adpmc2704-VX-PPC	VxWorks用デバイスドライバ(PowerPC604/750用)
Adpmc2704-VX-SH3	VxWorks用デバイスドライバ(Advme7000用)
Adpmc2704-O9-SH3	OS-9用デバイスドライバ(Advme7000用)

Serial I/O



Adpmc1548
4chシリアルボード

Vx Works

出力点数	4ch 調歩同期式
信号レベル	TIA/EIA-232E適合
コントローラ	PC16552DV×2
ボーレート	115.2Kbps max
コネクタ	ハーフピッチ50ピンDsubコネクタ(メス)

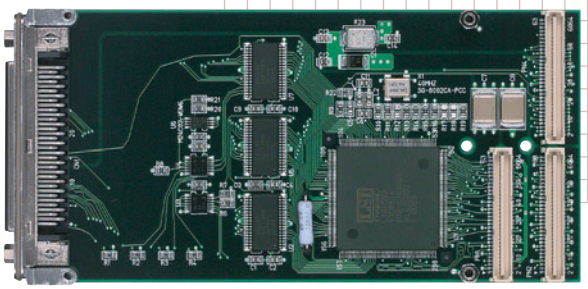
AP401 (オプション)

○本体のコネクタから4chの信号分配を行うための基板【AP401】をオプションで用意しています。
○Dsub9ピンコネクタ(オス)を4ch分装備しています。
○Dsubコネクタがストレートタイプの縦コネクタと、アングルタイプの横コネクタの2タイプあります。

■ 注文型番 ■

Adpmc1548	4chシリアルボード
Adpmc1548-EXS	Adpmc1548＋ケーブル(2m)＋AP401(縦コネクタ)
Adpmc1548-EXR	Adpmc1548＋ケーブル(2m)＋AP401(横コネクタ)
Adpmc1548-Vx-PPC	PowerPC604/750用デバイスドライバ
Adpcm1548-Vx-405	PowerPC405GP用デバイスドライバ

SCSI



Adpmc1544
SCSIボード

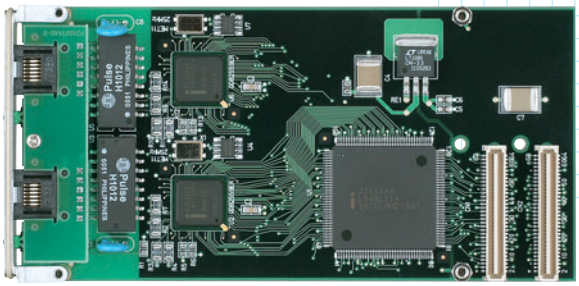
Vx Works

コントローラ	LSI-Logic SYM53C895A
SCSIバス	8/16ビットデータ幅、シングルエンド/LVD対応
同期転送速度	40MB/s(Ultra SCSI シングルエンドモード) 80MB/s (Ultra2 SCSI LVDモード)
コネクタ	ハーフピッチD-Sub68ピンコネクタ

■ 注文型番 ■

Adpmc1544	SCSIボード
Adpmc1544-VX-PPC	PowerPC604/750用デバイスドライバ
Adpmc1544-VX-405	PowerPC405GP用デバイスドライバ

Ethernet



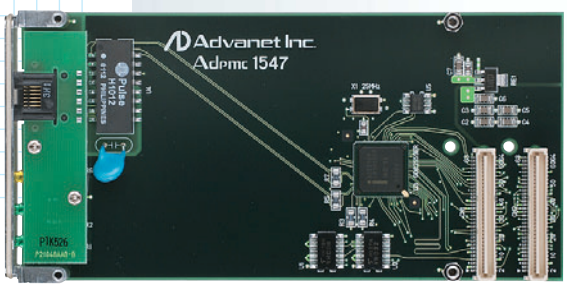
Adpmc1545
2ch Ethernetボード

Vx Works

コントローラ	Intel GD82559ER ×2
通信速度	10Mbps, 100Mbps(共に全二重動作可能)
通信規格	IEEE802.3 10Base-T 100Base-TX仕様準拠
コネクタ	RJ-45 ×2

■ 注文型番 ■

Adpmc1545	2ch Ethernetボード
Adpmc1545-VX-PPC	PowerPC604/750用デバイスドライバ
Adpmc1545-VX-405	PowerPC405GP用デバイスドライバ



Adpmc1547
1ch Ethernetボード

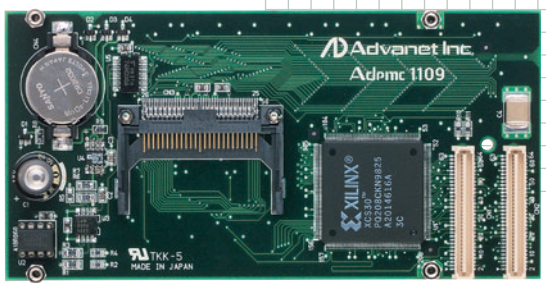
Vx Works

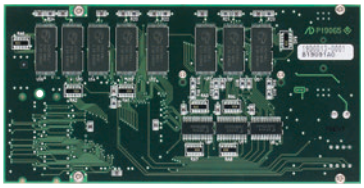
コントローラ	Intel GD82559ER ×1
通信速度	10Mbps, 100Mbps(共に全二重動作可能)
通信規格	IEEE802.3 10Base-T 100Base-TX仕様準拠
コネクタ	RJ-45 ×1

■ 注文型番 ■

Adpmc1547	1ch Ethernetボード
Adpmc1547-VX-PPC	PowerPC604/750用デバイスドライバ
Adpmc1547-VX-405	PowerPC405GP用デバイスドライバ

Memory





▲裏面

Adpmc1109
バックアップ用メモリボード

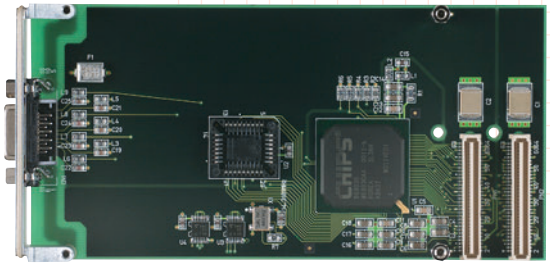
Vx Works　OS-9

SRAM	1MB（32ビットデータバス幅）
スーパーキャパシタ	0.22F（電池交換時にSRAMの内容を保持）
電池	コイン型リチウム電池 CR2032
コンパクトフラッシュ	ソケット実装（5Vタイプ）※CompactFlashはオプション

■ 注文型番 ■

Adpmc1109	バックアップ用メモリボード
Adpmc1109-VX-PPC	VxWorks用デバイスドライバ（PowerPC用）
Adpmc1109-VX-SH3	VxWorks用デバイスドライバ（Advme7000用）
Adpmc1109-O9-SH3	OS-9用デバイスドライバ（Advme7000用）

Graphic



Adpmc2210
VGAボード

グラフィックスチップ	Chips&Technology GD69030
解像度	最大1600×1200ドット @65000色
コネクタ	高密度D-Sub15ピンコネクタ（VGAコンパチブル）

■ 注文型番 ■

Adpmc2210	VGAボード
Adpmc2210-BIOS	グラフィックスBIOS ROM（x86用）

Software　ソフトウェアサポート

Vx Works　OS-9

■このマークが表示されているボードには、VxWorksまたはOS-9用のデバイスドライバが有償オプションとして用意されています。

各ボードの最新マニュアルを
インターネットからダウンロードできます。
http://www.advanet.co.jp/

お問合せコール
03-5294-1731
(086-245-2861)

お問合せメール
sales@advanet.co.jp

お問合せホームページ
www.advanet.co.jp

※VxWorksはウィンドリバーシステムズ、OS-9はマイクロウェアシステムズ、CompactFlashはSanDisk、その他記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

■販売元
HUMAN ELECTRONICS
Advanet Inc.
株式会社アドバネット
本　社……〒700-0971岡山市野田3-20-8
Phone.086-245-2861 Fax.086-245-2860
東京支社……〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2ハヤカワNo.3ビル3F
Phone.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734
INTERNET URL http://www.advanet.co.jp/

ISO9001 認証取得 登録認定番号 QSC-4016
ISO14001 認証取得 登録認定番号 EMSC-4126
※製造部門のパンテックで認証取得
※本カタログは、資源保護のため再生紙を使用しています。
C57R2-0211-2000TA